

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Собина Александра Михайловича «Регулирование разработки нефтяных месторождений на основе выявленных закономерностей фильтрации флюида в призабойной зоне скважины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Для эффективной разработки нефтяных месторождений необходимо применять современные методы искусственного воздействия на пласт и регулировать процессы нефтеизвлечения, без чего достичь высоких технико-экономических показателей разработки будет невозможно. В современных условиях доля нефти, добываемой за счет реализации геолого-технических мероприятий - поэтому выбранные автором направления исследований являются актуальными и имеют практическую значимость.

Поставленные задачи решались методом гидродинамического моделирования, который в настоящее время получил широкое распространение, в связи с высокой достоверностью результатов расчетов (естественно, при квалифицированном моделировании).

Представленные в работе результаты исследований не вызывают сомнений, так как они четко обоснованы и логичны, а выводы и рекомендации заслуживают внимания. Хотелось бы обратить внимание к одному из выводов: при проведении мероприятий необходимо стремиться к созданию в каналах высокой пропускной способности, но при этом параллельно учитывать продуктивный потенциал коллектора с целью минимизации затрат по мероприятию. На основе данного вывода автором разработан ряд предложений по оптимизации методов воздействия на пласт. Также определённый интерес представляют рекомендации по неравномерному вовлечению в работу пропластков в зависимости от их продуктивной характеристики и по выбору интервалов вскрытия коллектора в массивно-сводовых залежах.

В целом, основные положения диссертации ясно сформулированы и подробно раскрыты. Работа выполнена на высоком научном уровне, является завершённым научным исследованием, направленным на решение важных

Вход. № 1703
10 » 04 20 15 г.

отраслевых задач, соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор, Собин А.М., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Ведущий научный сотрудник
Центра разработки и эксплуатации
газовых и нефтегазовых месторождений
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

к. т. н.

А.Ю. Джабраилов

142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
e-mail: A_Dzhabrailov@gwise.vniigaz.gazprom.ru
телефон: (700) 4-43-04

Подпись А.Ю. Джабраилова заверяю
Должность, Ф.И.О.

